



MANOMÈTRE NUMÉRIQUE

FONCTIONS MIN, MAX / PRÉCISION 0,5 %EM

L'ECO 2 est un manomètre numérique économique et compact. D'une précision intermédiaire, il présente une bonne résolution et une excellente répétitivité. Le manomètre utilise un capteur de pression piézorésistif, sévèrement testé en pression et température.

La pression est mesurée et affichée 2 fois par seconde. L'affichage supérieur indique la pression actuelle et l'affichage inférieur la pression maximale ou minimale depuis le dernier RESET.

Le manomètre ECO 2 comporte 2 touches de commande. La touche de gauche met en marche le manomètre et autorise le choix d'une fonction telle que l'unité de pression. La touche de droite active la fonction choisie. Elle permet aussi de passer de l'affichage de la pression maxi à celui de la pression mini.

Fonctions disponibles :

- RESET** En activant la fonction RESET, la valeur actuelle de la pression est enregistrée comme valeurs minimale et maximale.
- ZERO** La fonction ZERO permet d'enregistrer toute valeur de pression comme nouveau zéro de référence. Les variations de pression atmosphérique peuvent ainsi être compensées.
Le réglage usine du zéro pour l'étendue de mesure 30 bar est effectué au vide (0 bar absolu). Pour les mesures de pression nécessitant une référence à la pression atmosphérique, activer "ZERO Set" à la pression atmosphérique. Pour l'étendue de mesure 300 bar, le réglage usine du zéro est effectué à la pression atmosphérique.
- CONT** L'instrument s'arrête automatiquement 15 minutes après qu'une des deux touches ait été pressée. La fonction CONT (Continu) permet de désactiver cet arrêt automatique.
- UNITS** Les manomètres sont calibrés en bar. La pression peut être affichée dans les unités suivantes : bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

Chaque manomètre est livré avec un adaptateur 1/4" gaz mâle. Un coupleur d'étanchéité permet d'orienter le manomètre de façon optimale.

Accessoires en option : - Coque de protection en caoutchouc
- Sacoche de transport.

ECO 2 / ECO 2 Ei



Coupleur



Adaptateur
1/4" gaz

Spécifications

Etendues de Mesure (EM)	-1...30 bar	0...300 bar
Résolutions	10 mbar	100 mbar
Suppressions	60 bar	400 bar
Précision (à température ambiante) *	< 0,5 %EM	
Bande d'erreur (0...50 °C)	< 1 %EM (Précision incl. effets de la température)	
Températures de stockage/service	-20...70 °C / 0...50 °C	
Alimentation	Pile 3 V, type CR 2430	
Durée de vie de la pile	1'000 heures en service continu	
Raccord pression	7/16"-20 UNF (adaptateur 1/4" gaz mâle livré)	
En contact avec le médium	ECO 2:	AISI 316L (DIN 1.4404/1.4435)
	Swivel:	Laiton nickelé, joints toriques nitrile
	Adaptateur:	Acier (9 SMnPb 28K) galvanisé, Joint d'étanchéité profilé NBR
Protection	IP 65	
Diamètre x Hauteur x Epaisseur	59 x 95 x 32 mm	
Masse instrument / adaptateur	≈ 100 g / 40 g	

* Incluant la linéarité, l'hystérésis, la reproductibilité et la résolution de l'affichage.
Exclus stabilité de zéro.



ECO 2 Ei

Version sécurité intrinsèque 2014/34/UE

Classification : Ex ia IIC T5 Ga
Certificat de conformité : LCIE 01 ATEX 6001 X
IECEx LCIE 18.0035 X

La version de sécurité intrinsèque du ECO 2 ne peut être utilisée qu'avec la pile CR2430 de RENATA.

Les fonctions, étendues de mesure et précisions sont identiques à celles du ECO 2 standard.

